# 安全データシート

Santa Cruz Biotechnology, Inc.
改定日　02-3-2015
バージョン　1

## セクション1： 製品および会社情報

### 製品特定名

| | |
|---|---|
| 製品名 | Potassium nitrate |
| 製品コード | SC-203209 |
| CAS番号 | 7757-79-1 |

### 化学薬品の推奨用途および使用制限

調査用途のみ。 臨床及び体外診断には使用できません。

### 安全データシートの提供者の詳細

Santa Cruz Biotechnology, Inc.
10410 Finnell Street
Dallas, TX 75220
831.457.3800
800.457.3801
scbt@scbt.com

Santa Cruz Biotechnology (Shanghai) Co., Ltd.
Building No. 2, Lane 315, No. 1-6, Jianye Road
Pudong New District, Shanghai, 201201
Telephone: (86 21) 6093-6350
Toll Free: 800-820-8626
asia@scbio.cn
001 800-1338-3838 (Hong Kong, Singapore, Thailand, Japan, Korea)
00 800-1338-3838 (Macau, Malaysia, Indonesia)
002 800-1338-3838 (Taiwan)

### 緊急連絡電話番号

Chemtrec
1.800.424.9300 (Within USA)
+1.703.527.3887 (Outside USA)

## セクション2： 危険有害性の要約

### 化学物質または混合物の分類

| | |
|---|---|
| 酸化性固体 | 区分 3 |
| 生殖毒性 | 区分 2 |
| 特定標的臓器毒性(単回暴露) | 区分 1 |
| 特定標的臓器毒性(反復暴露) | 区分 1 |

### ラベル要素

注意喚起語: 危険

危険有害性情報:
H370 - 臓器の障害
H372 - 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害
H361 - 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い
H272 - 火災助長のおそれ；酸化性物質

シンボル/絵表示:

注意書き - 予防:
使用前に取扱説明書を入手すること
全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと
指定された個人保護具を使用すること
粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと
取り扱い後は顔、手、露出した皮膚をよく洗うこと
この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと
熱源/火花/直火/高温面から離してください。禁煙。
衣類／可燃物から遠ざけること
予防措置を講じて可燃物 .? と混じらないようにする

注意書き - 対応:
火災の場合: 消火に二酸化炭素、粉末消火剤、または泡消火剤を使用すること

注意書き - 保管:
施錠して保管すること

注意書き - 廃棄:
内容物/容器を承認を受けている廃棄物処理施設に廃棄すること

### その他の情報

| | |
|---|---|
| 他に分類できない危険有害性(HNOC) | 該当せず |

## セクション3： 組成および成分情報

| | |
|---|---|
| 分子量 | 101.10 |
| 処方 | $KNO_3$ |
| CAS番号 | 7757-79-1 |

| 化学物質名 | CAS番号 | 重量% | ENCS | ISHL番号 |
|---|---|---|---|---|
| Potassium nitrate | 7757-79-1 | 100 | X | |

## セクション4： 応急処置

| | |
|---|---|
| 一般的なアドバイス | 必要に応じて医師の診断を受けること。 空気の新鮮な場所に移すこと。 |
| 吸入した場合 | 空気の新鮮な場所に移すこと。 呼吸困難な場合は酸素を供給すること。 呼吸していない場合は人工呼吸を行うこと。 |
| 皮膚接触 | 皮膚を石鹸と水で洗うこと。 |
| 眼との接触 | 多量の水で洗うこと。 |
| 経口摂取 | 意識のない者には、何も口から与えてはならない。 口を水ですすぐ。 |
| 医師に対する注意事項 | 症状に応じて治療すること。 |

## セクション5： 火災時の措置

| | |
|---|---|
| 適切な消火剤 | 現地の状況および周囲環境に適した消火方法を用いること。 |
| 使ってはならない消火剤 | 利用可能な情報はない。 |
| 化学物質または混合物から生じる特有の危険有害性 | 利用可能な情報はない。 |
| 危険有害性燃焼生成物 | 窒素酸化物(NOx)。 |
| 消火を行う者のための特別な保護具 | 指定された個人保護具を使用すること。 消火を行う者は自給式呼吸器および消火活動用の装備を着用しなければならない。 |

## セクション6： 漏出時の措置

| | |
|---|---|
| 個人に対する注意事項 | 特に閉め切った場所では十分な換気を確保すること。 |
| 環境に対する注意事項 | 環境毒性の詳細情報についてはセクション12を参照のこと。 |
| 封じ込め方法 | 安全に行えるなら、それ以上の漏出または漏洩を防ぐこと。 |
| 浄化方法 | 指定された個人保護具を使用すること。 粉末状の漏出物をプラスチックシートまたは防水シートで覆い、拡散を最小限にすると共に粉末を乾燥状態に維持する。 機械的にすくい取り、適切な容器に収容して廃棄すること。 粉塵の発生を避けること。 汚染された表面を十分に浄化すること。 |

## セクション7： 取り扱い及び保管上の注意

### 取り扱い

| | |
|---|---|
| 安全取扱注意事項 | 産業衛生および安全対策規範に従って取り扱うこと。 |

### 保管

| | |
|---|---|
| 保管条件 | 湿気を遮断すること。 |
| 混触危険物質 | 提供された情報からは未知。 |

## セクション8： 暴露防止および個人保護措置

### 管理パラメーター

| | |
|---|---|
| 暴露ガイドライン | この製品は、供給されたままの状態なら、地域独自の規制団体が制定した職業被ばく限界が設定された危険有害物質を一切含んでいない |

### 適切な設備対策

| | |
|---|---|
| 技術的対策 | シャワー<br>洗眼ステーション<br>換気システム。 |

### 個人用保護具(PPE)

| | |
|---|---|
| 呼吸用保護具 | 通常の使用条件下では保護具は必要ない。暴露限度を超えるか刺激が生じる場合には、換気および排気が必要になる。 換気が十分でない場合には、呼吸用保護具を着用すること。 |
| 手の保護 | 長期にわたる、または反復した皮膚との接触が起こるおそれのある作業の場合は、不浸透性手袋を着用しなければならない。 手袋の材質の破過時間を超過していないか確認すること。 特定の手袋の破過時間については手袋の製造業者に照会すること。 |
| 眼/顔面の保護 | サイドシールド付き保護眼鏡(またはゴーグル)を着用すること。 |
| 皮膚および身体の保護 | 保護手袋および防護衣を着用すること。 |
| 一般的な衛生注意事項 | 産業衛生および安全対策規範に従って取り扱うこと。 |

## セクション9： 物理的及び化学的特性

| | |
|---|---|
| 物理的状態 | 固体 |
| 外観 | 利用可能な情報はない |
| 臭い | 無臭 |

| 特性 | 値 |
|---|---|
| pH | 利用可能な情報はない |
| 融点/凝固点 | 334 °C |
| 沸点 | 400 °C |
| 引火点 | 利用可能な情報はない |
| 密度 | 2.11 g/cm³ |
| 蒸発速度 | 利用可能な情報はない |
| 引火上限 | 利用可能な情報はない |
| 燃焼の下限 | 利用可能な情報はない |
| 蒸気圧 | 利用可能な情報はない |
| 蒸気密度 | 利用可能な情報はない |
| 比重 | 2.11 |
| 水への溶解度 | 利用可能な情報はない |
| 他の溶剤への溶解度 | 利用可能な情報はない |
| 分配係数 | 利用可能な情報はない |
| 自然発火温度 | 利用可能な情報はない |
| 分解温度 | 利用可能な情報はない |
| 動粘性率 | 利用可能な情報はない |
| 爆発性 | 利用可能な情報はない |
| 酸化特性 | 利用可能な情報はない |

## セクション10： 安定性及び反応性

| | |
|---|---|
| 反応性 | 該当せず。 |
| 化学的安定性 | 推奨される保管条件下で安定。 |
| 機械的衝撃に対する感度 | データなし。 |
| 静電放電に対する感度 | データなし。 |
| 危険有害性反応の可能性 | 通常のプロセスではない。 |
| 危険有害性な重合 | 利用可能な情報はない。 |
| 避けるべき条件 | 長期間にわたる空気または湿気への暴露。 |
| 混触危険物質 | 強力な酸化剤。 |
| 危険有害な分解生成物 | 窒素酸化物(NOx)。 |

## セクション11： 有害性情報

**急性毒性**
**毒性の数値尺度 - 製品情報**
混合物の 0パーセントは未知の毒性を持つ成分で構成されている

以下の値はGHS文書の第3.1章に基づいて算出された
ATEmix(経口) 3,015.00 mg/kg

| 化学物質名 | 経口LD50 | 経皮LD50 | 吸入 LC50 |
|---|---|---|---|
| Potassium nitrate | = 3015 mg/kg ( Rat ) | | |

**短期的及び長期的暴露による直後の影響と遅発性の影響及び慢性的影響**

| | |
|---|---|
| 皮膚腐食性及び皮膚刺激性 | 利用可能な情報はない。 |
| 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 | 利用可能な情報はない。 |
| 感作 | 利用可能な情報はない。 |
| 生殖細胞変異原性 | 利用可能な情報はない。 |
| 発がん性 | 下の表は各機関がいずれかの成分を発がん性としてリストアップしているかを示す。 |

| 化学物質名 | 日本 | IARC |
|---|---|---|
| Potassium nitrate<br>7757-79-1 | | Group 2A |

IARC(国際癌研究機関)
グループ2A - ヒトに対しておそらく発がん性

| | |
|---|---|
| 生殖毒性 | 利用可能な情報はない。 |
| STOT - 単回暴露 | 利用可能な情報はない。 |
| STOT - 反復暴露 | 利用可能な情報はない。 |
| 吸引性呼吸器有害性 | 利用可能な情報はない。 |

## セクション12：環境影響情報

**生態毒性**
混合物の 100%は水生環境に対する危険有害性が未知の成分で構成されている

| | |
|---|---|
| 残留性・分解性 | 利用可能な情報はない。 |
| 生物蓄積 | 利用可能な情報はない。 |
| 移動性 | 利用可能な情報はない。 |

## セクション13： 廃棄上の注意

| | |
|---|---|
| 残留物/未使用製品からの廃棄物 | 廃棄は、適用される地方、国、地域の法律および規制に従って行う必要がある。 |
| 汚染された梱包 | 容器を再利用してはならない。 |

## セクション14： 輸送上の注意

| | RID / ADR | IMDG | ICAO(空気) / IATA |
|---|---|---|---|
| UN/ID番号 | UN1486 | UN1486 | UN1486 |
| 正式輸送品目名 | Potassium nitrate | Potassium nitrate | Potassium nitrate |
| 危険有害性クラス | 5.1 | 5.1 | 5.1 |
| 補助的な危険有害性クラス / ラベル | - | - | - |
| 容器等級 | III | III | III |
| 環境危険有害性 | - | - | - |
| 特別条項 | - | 964, 967 | A803 |
| | 分類コード 02<br>トンネル制限コード (E) | EmS - No F-A, S-Q | |

## セクション15： 適用法令

国際インベントリー
**製品中の全ての成分は、以下のインベントリーリストに記載されている**
TSCA (米国), カナダ(DSL/NDSL), 欧州(EINECS/ELINCS/NLP), オーストラリア(AICS), 韓国(KECL)：, 中国(IECSC), ENCS (日本)：, フィリピン(PICCS)。

| 化学物質名 | ENCS | EINECS/ELINCS | KECL | IECSC | PICCS | AICS | TSCA | DSL/NDSL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Potassium nitrate | X | X | X | X | X | X | X | X |

X - 記載
*ENCS* - 化審法の既存・新規化学物質
*KECL* - 韓国既存化学物質目録
*IECSC* - 中国現有化学物質名録
*EINECS/ELINCS* - 欧州既存化学物質リスト*(EINECS)*/欧州届出化学物質リスト *(ELINCS)*
*PICCS* - フィリピン化学品・化学物質インベントリー

*AICS* - オーストラリア既存化学物質インベントリー
*TSCA* - 米国有害物質規制法セクション*8(b)*、インベントリー
*DSL/NDSL* - カナダ国内物質リスト/非国内物質リスト

**労働安全衛生法**

| 化学物質名 | 危険物質 | 有機溶媒 | ラベルに名称を記載しなければならない有害物質 | ISHL - 特定化学物質(クラス2)による危険有害性の防止 | 鉛中毒の予防 |
|---|---|---|---|---|---|
| Potassium nitrate<br>7757-79-1 | Oxidizing substance<br>X | - | - | - | - |

| 化学物質名 | クラス 2 | クラス 1 | 毒物および劇物取締法 | 使用制限 |
|---|---|---|---|---|
| Potassium nitrate | - | - | - | 1 |

## セクション16： その他の情報

改訂記録 利用可能な情報はない。

**安全データシートで使用される略語および頭文字のキーまたは凡例**
利用可能な情報はない

**免責事項**
このSDSは、JIS Z 7250:2010およびJIS Z 7252:2009(日本)の要件に準拠している。 この化学物質等安全データシートに記載されている情報は、その発行日の時点において、我々の知識、情報および信念のおよぶ限りにおいて正確なものです。ここに提示されている情報は、安全取扱、使用、加工処理、保管、運搬、廃棄、および放出の指針とすることのみを目的としたものであり、保証または品質仕様と考えるべきものではありません。この情報は、指定された特定の物質にのみ関連するものであり、本文中に明記されている場合を除き、他の何らかの材料と併用した場合、または何らかのプロセスに使用した場合には、有効でなくなる場合があります。

安全データシートの終端